

**DESKRIPSI LABORATORIUM BIOLOGI DI SMA MUHAMMADIYAH 2
KOTA SURAKARTA TAHUN PELAJARAN 2017/2018**



Skripsi Diajukan untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pendidikan
pada Program Studi Pendidikan Biologi

Oleh:

LINA MUFIDATUN QONITAT

A420140072

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
JANUARI, 2018**

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Lina Mufidatun Qonitat

NIM : A420140072

Program Studi : Pendidikan Biologi

Judul Skripsi : DESKRIPSI LABORATORIUM BIOLOGI DI SMA
MUHAMMADIYAH 2 KOTA SURAKARTA
TAHUN PELAJARAN 2017/2018

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya serahkan ini benar-benar hasil karya saya sendiri dan bebas plagiat karya orang lain, kecuali yang tertulis diacu atau dikutip dalam naskah dan disebutkan pada daftar pustaka. Apabila di kemudian hari terbukti skripsi ini hasil plagiat, saya bertanggung jawab sepenuhnya dan bersedia menerima sanksi sesuai peraturan yang berlaku.

Surakarta, 12 Februari 2018

Yang membuat pernyataan,



Lina Mufidatun Qonitat

A420140072

HALAMAN PERSETUJUAN

DESKRIPSI LABORATORIUM BIOLOGI DI SMA MUHAMMADIYAH 2 KOTA SURAKARTA TAHUN PELAJARAN 2017/2018

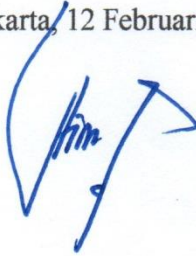
Diajukan Oleh :

LINA MUFIDATUN QONITAT

A420140072

Skripsi telah disetujui oleh pembimbing skripsi
Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta
untuk dipertahankan dihadapan tim penguji skripsi.

Surakarta, 12 Februari 2018



(Putri Agustina, S.Pd., M.Pd.)

NIP/NIK 1566 /NIDN 0622088803

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**DESKRIPSI LABORATORIUM BIOLOGI DI SMA MUHAMMADIYAH 2
KOTA SURAKARTA TAHUN PELAJARAN 2017/2018**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

LINA MUFIDATUN QONITAT




A420140072

Telah dipertahankan didepan Dewan Penguji

Pada hari Selasa, 30 Januari 2018

dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Dewan Penguji

1. Putri Agustina, S.Pd., M.Pd ()
2. Dra. Aminah Asngad, M.Si ()
3. Endang Setyaningsih, S.Si., M.Si ()

Surakarta, 12 Februari 2018

Universitas Muhammadiyah Surakarta

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Dekan,



(Prof. Dr. Harun Joko Prayitno)

NIP/196504281990331001 /NIDN 0028046501

MOTTO

*“Sebaik-baik kalian adalah yang bermanfaat bagi orang
lain”
(HR. Muslim)*

*HURRY TO PRAYER, HURRY TO SUCCESS!
(Penulis)*

*Teruslah berbuat kebaikan, hingga keburukan lelah
mengikutimu !
(Penulis)*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahím

*Segala puji syukur hanya kepada Allah Azza wa Jalla
Karya ini kupersembahkan kepada Dzat Yang Maha Baik,
Yang telah menganugrahkan hidup yang begitu indah,
rencana yang begitu mengagumkan...
kugoreskan luapan rasa syukur ini hanya kepadaMu atas segala
karunia yang telah Engkau berikan kepadaku.*

*Yang sangat saya cintai dan kasih, Abiku Kaharudin dan
umiku Nur Hamidah yang tiada henti mendo'akan dengan
tulus, merawat, memberikan semangat dan motivasi, nasehat
serta selalu menyayangi dengan sepenuh hati.*

*Yaa Allah, sampaikanlah rasa cintaku ini kepada mereka
berdua.. katakanlah bahwa diriku begitu merindukannya.*

*Jagalah mereka, ketika penjagaanku tak sampai kepada
mereka.*

Dekaplah mereka, ketika aku tak mampu untuk melindunginya.

*Tentramkanlah hatinya dengan cinta yang telah Engkau
karuniakan.*

*Semoga apapun yang saya tulis disini, dengan niat mengharap
ridhaMu, Yaa Rabbi, maka jadikanlah ia sebagai pemberat
timbangan kebbaikanku diakhirat kelak, Aamiin.*

ABSTRAK

Lina Mufidatun Qonitat/A420140072. **DESKRIPSI LABORATORIUM BIOLOGI DI SMA MUHAMMADIYAH 2 KOTA SURAKARTA TAHUN PELAJARAN 2017/2018.** Skripsi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Januari, 2018.

Praktikum Biologi yang baik harus ditunjang dengan kualitas laboratorium yang sesuai dengan standar minimal laboratorium dalam Permendiknas No.24 Tahun 2007. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelengkapan laboratorium Biologi di SMA Muhammadiyah 2 Surakarta. Teknik pengambilan data yang digunakan adalah teknik observasi, dokumentasi dan wawancara. Jenis penelitian ini adalah deskriptif. Penelitian dilaksanakan pada bulan September 2017 sampai dengan Desember 2017 di SMA Muhammadiyah 2 Surakarta. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa kualitas laboratorium masuk kategori baik (69.96%). Simpulan penelitian ini yaitu kualitas laboratorium berupa aspek mengenai desain laboratorium, ruangan laboratorium, fasilitas, peralatan dan bahan habis pakai yang ada di laboratorium Biologi SMA Muhammadiyah 2 Surakarta sudah memenuhi standar minimal laboratorium yang tercantum dalam Permendiknas No 24 Tahun 2007.

Kata kunci: praktikum, Biologi, standar laboratorium

ABSTRACT

Lina Mufidatun Qonitat/A420140072. **DESCRIPTION OF BIOLOGY LABORATORY IN MUHAMMADIYAH SENIOR HIGH SCHOOL 2 SURAKARTA IN THE PERIODICAL 2017/2018.** Minor Thesis, Faculty of Teacher Training and Education, Muhammadiyah University of Surakarta. January, 2018.

Biology practice should be supported by good quality of laboratory that must be based on standard laboratory by Permendiknas Number 24 Year 2007. This research aims to examine the quality of implementation Biology practice in 11th grade at Muhammadiyah Senior High School 2 Surakarta. As a descriptive qualitative research, data acquired are based on observation, documentation and interview. The study start from September 2017 to December 2017 at Muhammadiyah Senior High School 2 Surakarta. The result shows that the quality of laboratory is 69.96%. The conclusion of this research is condition of Biology laboratory in Muhammadiyah Senior High School 2 Surakarta include aspects of laboratory design, laboratory, laboratory facilities, equipment and disposable materials already qualified of minimum standards by Permendiknas Number 24 Year 2007.

Keywords: *practicum, Biology, standart laboratory*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaykum Wr. Wb

Alhamdulillah segala puji kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “DESKRIPSI LABORATORIUM BIOLOGI DI SMA MUHAMMADIYAH 2 SURAKARTA TAHUN PELAJARAN 2017/2018” sesuai dengan waktu yang telah direncanakan.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam rangka penyelesaian studi strata satu (S1) Pendidikan Biologi di Universitas Muhammadiyah Surakarta. Dalam penulisan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak yang terkait, maka skripsi ini tidak akan berhasil. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Ibu Dra. Suparti, M.Si selaku ketua Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan arahan selama skripsi.
2. Ibu Putri Agustina, S.Pd.,M.Pd selaku Pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga dan pikiran untuk membimbing, mengarahkan serta memotivasi penulis selama penyusunan skripsi ini.
3. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Pendidikan Biologi yang telah memberikan dorongan motivasi dan bekal ilmu yang bermanfaat serta staff karyawan atas pelayanannya.
4. Abiku Drs. Kaharudin dan Umiku Nur Hamidah Th yang senantiasa mendo'akan yang terbaik, memotivasi yang tiada henti, mencurahkan segenap kasih sayang, pengorbanan, waktu maupun tenaga kepada saya.

5. Kakakku Izzah Rizaq dan Dzikri Ahsana serta adikku Faqiha yang kusayang, terimakasih atas do'a kalian, mau menjadi tempat saya untuk meluapkan keluh kesah selama pembuatan skripsi serta selalu mensupport saya dalam hal kebaikan.
6. Keluarga di solo (Bulik Ulis, Om Syamsul, Mbak Utik, dan Mbak Mimin) yang senantiasa memberikan do;a dan dukungan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Teman seperjuangan dalam menyelesaikan skripsi (Yohana, Uut) yang telah bersama-sama berjuang dan memberi motivasi untuk terus semangat.
8. Sahabat sekaligus saudaraku selama masa perkuliahan (Addin, Anggita, Nur Jamilah, dan Nunuk) yang dengan senang hati meluangkan waktunya untuk membantu saya, memotivasi saya meskipun tak lepas dari tugas akhir dan perkuliahan.
9. Teman, sahabat dan saudaraku selama masa perkuliahan (mahasiswa Pendidikan Biologi angkatan 2014, khususnya kelas B) terimakasih atas motivasi dan dukungan yang kalian berikan selama ini.
10. Semua pihak terkait yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuannya selama penyelesaian skripsi ini.

Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi penulis sendiri dan bagi para pembaca. *Tak ada gading yang tak retak*. Oleh karena itu, penulis berharap atas saran dan kritik yang membangun guna perbaikan untuk kedepannya.

Wassalamu'alaykum Wr. Wb.

Surakarta, Januari 2018

Penulis,

Lina Mufidatun Qonitat

A420140072

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	iv
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	v
HALAMAN MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Pembatasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Landasan Teori	7
1. Pentingnya Praktikum dalam Pembelajaran Biologi	7
2. Laboratorium sebagai Penunjang Kegiatan Praktikum Biologi.....	10
3. Deskripsi SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	13
B. Kerangka Berpikir	14
BAB III METODE PENELITIAN	15
A. Jenis dan Desain Penelitian	15

B. Tempat dan Waktu Penelitian	15
C. Prosedur Penelitian	16
D. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	17
E. Teknik Analisis Data	19
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	20
A. Hasil Penelitian	20
B. Pembahasan	23
BAB V PENUTUP	32
A. Simpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil Observasi Laboratorium Biologi di SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	20

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Bagan Komponen Analisis Data (<i>Interactive Model</i>).....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Instrumen Lembar Observasi Standar Laboratorium Biologi di SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	37
2. Instrumen Lembar Wawancara dengan Guru Biologi SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	41
3. Data Hasil Observasi Standar Laboratorium Biologi di SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	44
4. Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No 24 Tahun 2007 mengenai Standar Sarana dan Prasarana Laboratorium Biologi di SMA/MA.....	55
5. Data Hasil Wawancara dengan Guru Biologi SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	69
6. Dokumentasi Penelitian di SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	73
7. Surat Izin Penelitian SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	78
8. Surat Keterangan telah Melakukan Penelitian di SMA Muhammadiyah 2 Surakarta	79